

LED-Digital-Einbauuhren

mit Stoppuhr-Funktion (Option), ideal für OP-Räume



Innenuhren
digital
für Wandeinbau

Typreihe
490



Diese LED-Digital-Einbauuhren mit Edelstahlgehäuse V4A wurden speziell für den Einsatz in OP-Räumen in Krankenhäusern entwickelt – wandbündig, hygienisch unbedenklich, zuverlässig und präzise!

In dieser Gehäuseausführung oder in kundenindividueller Anpassung, z. B. als

- a. P. (Wandaufbau-) Version,
- Tischmodell oder
- doppelseitige Uhr

sind diese Digitaluhren auch für alle anderen Reinraum-Umgebungen geeignet (z. B. Pharma-, Getränke- oder Lebensmittelindustrie), in denen exakte Zeitinformationen verlässlich und professionell angezeigt werden sollen.



Abb. zeigt 83.490.550



Abb. zeigt 2 x 83.490.550 -89 und 01.490.503

Doppelseitige Ausführung mit Deckenhalterung aus Edelstahl V4A



02.498.101



02.498.102

Für die Stoppuhrfunktion (Option) stehen verschiedene Edelstahl-Bedieneinheiten zur Verfügung. Detaillierte Produktbeschreibung siehe Seite 110.

Gehäuse

■ ca. 455 x 150 mm
fliesenbündiger/wandabschließender Gehäuserahmen aus Edelstahl V4A (1.4571 X6CrNiMoTi 17-12-2) für Wandeinbau (u.P.), sichtbare Flächen matt-geschliffen (K 240), besonders beständig gegen Säuren, Reinigungs- und Desinfektionsmittel. In eingebautem Zustand staub- und wassergeschützt gem. IP 54 (EN 60529).

Befestigung

- Wandeinbau/Unterputz (u.P.)
- Wandaufbau/Aufputz (a.P.)
- Deckenhalterung für doppelseitige Uhren (Zubehör)

Zum problemlosen Einbau ist ein Metalleinbaurahmen oder eine Befestigungsvorrichtung für Hohlwandmontage im Lieferumfang enthalten. Gegen Aufpreis auch als Wandaufbauversion (a.P.) oder als doppelseitige Ausführung lieferbar.

LED-Digitalanzeige

6-stellige Anzeige von Stunde, Minute und Sekunde, 7-Segment-LED-Balkenanzeige, Zifferfarbe Rot (Standardausführung), Gelb oder Grün (Option). Ziffernhöhe 57 mm für Stunde, Minute und Sekunde (Option: 38 mm für Sekunde), automatische Helligkeitsregelung. Hervorragende Ablesbarkeit, auch aus extrem spitzen Sichtwinkeln.

Frontglas

flaches Mineralglas, Stärke 3 mm, entspiegelt.

Betriebsspannung

230 VAC oder 12 VDC (Option). Bei Ausführung PEWETA DCFport24 reicht unter bestimmten Voraussetzungen die Busspannung²⁾. Die 12 VDC-Version und die Ausführung PEWETA DCFport24 ermöglichen die Nutzung evtl. vorhandener 2- oder 4-Draht-Nebenuhrleitungen.

Stoppuhr-Funktion (Option)

Diese Uhr kann auch mit einer zusätzlichen Stoppuhr-Funktion (count-up/ Zwischenzeiten) ausgestattet werden. Die 6-stellige LED-Anzeige zeigt bei Inbetriebnahme Stunden-, Minuten- und Sekundenwerte, aufwärts zählend. Die Bedienung erfolgt über eine kabelgestützte Fernbedienung (Zubehör). Technische Einzelheiten siehe Seite 110.

Edelstahl V4A

Edelstahl in V4A-Qualität ist auf Grund seiner Legierungskomponenten nicht nur besonders beständig gegen Reinigungs- und Desinfektionsmittel, sondern insbesondere auch gegen Säuren und andere aggressive Medien. Die Einbau-Uhren dieser Typreihe sind somit besonders für den Einsatz in OP-Räumen und sonstigen Reinraum-Umgebungen geeignet.



Innenuhren digital für Wandeinbau

Einbaumaße	mit Einbaurahmen	Hohlwandmontage
Frontrahmen (B x H)	ca. 455 x 150 mm	ca. 455 x 150 mm
Unterputzöffnung/Ausschnittgröße (B x H)	ca. 455 x 150 mm	ca. 426 x 138 mm
Einbautiefe	ca. 73 mm	ca. 60 mm

Technische Daten		
Ziffernhöhe	Stunde/Minute/Sekunde	57 mm
	Sekunde (Option)	38 mm
Elektrische Werte	Betriebsspannung	230 VAC
	Betriebsspannung (Option)	12 VDC
	Leistungsaufnahme	ca. 9 VA
	Netzausfallreserve/Datenerhalt	ca. 100 Std.

Ausführung	Betriebsspannung	Art.-Nr.	Preis €/Stück
Quarzuhr (nur in Verbindung mit Ausführung PEWETA Datenbus RS485 master oder slave)	230 VAC	42.490.550	1.309,-
Funkuhr DCF77 ¹⁾	230 VAC	52.490.550	1.469,-
Nebenuhr, Minutenimpuls 24 V	230 VAC	71.490.550	1.399,-
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, 24 V ²⁾	DCFport24	81.490.550	1.399,-
Telegramm-Nebenuhr, DCFport24, Netzbetrieb	230 VAC	83.490.550	1.399,-
Funktelegramm-Nebenuhr, AirPort24, mit Gangreserve	230 VAC	85.490.550	1.509,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synchronisation über LAN ¹⁾³⁾	PoE	91.490.550	1.459,-
NTP-Systemuhr (NTP client), Synch. über LAN, Netzbetrieb ¹⁾⁴⁾	230 VAC	93.490.550	1.489,-

Befestigung (zu jeder Uhr bitte eine Befestigungsart mitbestellen)	Art.-Nr.	Preis €/Stück
Aluminium-Einbaurahmen (BHT: ca. 455 x 150 x 70 mm) für u.P.-Montage in konventionellen Mauerwerkswänden	01.490.500	ohne Aufpreis
Befestigungsvorrichtung für wandbündige Hohlwandmontage mittels Edelstahl-Schnappfedern (Einbaurahmen nicht erforderlich)	01.490.501	ohne Aufpreis
Wandaufbaugeschäule/Aufputz (a.P.), Edelstahl V4A	01.490.502	295,-
Deckenhalterung Edelstahl V4A, zur Aufnahme von 2 Einzeluhren	01.490.503	295,-

Zubehör	Art.-Nr.	Preis €/Stück
Fernbedienung mit Einbaurahmen für u.P.-Montage, Edelstahl V4A	02.498.100	795,-
Fernbedienung für Hohlwandmontage mittels Edelstahl-Schnappfedern, Edelstahl V4A (Einbaurahmen nicht erforderlich)	02.498.101	795,-
Fernbedienung als Handtaster (»handheld«), Edelstahl V4A	02.498.102	795,-

Optionen	Opt.-Nr.	Aufpreis €/Stück
Betriebsspannung 12 VDC	-70	ohne Aufpreis
Stoppuhr-Funktion (Fernbedienung ist Zubehör)	-71	169,-
LED-Digitalanzeige in gelb (Sekunde nur 57 mm Ziffernhöhe)	-78	69,-
LED-Digitalanzeige in grün (Sekunde nur 57 mm Ziffernhöhe)	-79	125,-
Datumanzeige im Wechsel mit der Uhrzeit	-81	auf Anfrage
PEWETA Datenbus RS485 master (Ausgang)	-82	100,-
PEWETA Datenbus RS485 slave (Eingang)	-83	100,-
Temperaturanzeige (Wechselanzeige), inkl. absetzbarem Temperaturfühler	-88	295,-
Ziffernhöhe Sekunde 38 mm statt 57 mm (nur in rot)	-89	ohne Aufpreis
GPS-Ausführung inkl. GPS-Empfänger/Antenne (IP 65)	-95	695,-

¹⁾Lieferung inkl. absetzbarer DCF77-Antenne (IP 68)

²⁾Anzahl der Uhren im System/Netzwerk begrenzt.

Bei Interesse bitte Informationen anfordern.

³⁾Für NTP-Uhren »PoE« ist ein LAN-Anschluss mit PoE (Power over Ethernet) Betriebsspannung erforderlich, entsprechende Hardware ist bauseits zu stellen.

⁴⁾Für NTP-Uhren ist ein LAN-Anschluss erforderlich, entsprechende Hardware ist bauseits zu stellen.

Typreihe 490



Funkuhren DCF77

Die Funkuhrausführungen dieser Typreihe werden mit einer externen, absetzbaren DCF77-Antenne (IP 68) geliefert. Unabhängig von der Positionierung der Uhr werden somit optimale Empfangsbedingungen erreicht.

PEWETA DCFport24

Zum Betrieb von PEWETA DCFport24-Nebenuhren ist eine PEWETA-Hauptuhr erforderlich (ab Seite 172).

PEWETA AirPort24

Zum Betrieb von PEWETA AirPort24-Nebenuhren ist ein PEWETA AirPort24-Sender, ggfls. mit Verstärker/Repeater, erforderlich (Seite 177).

NTP

Zum Betrieb von NTP-Systemuhren ist eine NTP-Hauptuhr (ab Seite 172) oder ein NTP-Zeitserver (Seite 179) erforderlich.